ماهو الفرق بين الامر su والامر - su

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

remstereo
لينكساوي

عندى سؤال ماهو الفرق بين الامر su والامر - su وماهى مهام كلا منهما

EXp1r3d
.: مشرف تشغيل و ادارة الشبكات :.

بشكل مبسط جدا الامر su يقوم بالتحويل إلى بيئة عمل مستخدم آخر وكأنك تستخدمه بالفعل لو فى عملية ال log in بمعنى اوضح

المستخدم الاساسى الذى تقوم باستعماله باستمرار هو remstereo لكن يوجد مستخدمين آخرين على التوزيعة أمثال ali , ahmad , muhammad إلخ ولسبب ما اردت التحويل إلى بيئة عمل إحدى هؤلاء المستخدمين بدون عمل log out والدخول ببيانات اين من هؤلاء المستخدمين عندئذ الأمر su مسئول عن تلك العملية وهو اختصار ل switch user فمثلا نريد عمل login لبيئة عمل المستخدم muhammad لكن مع بقاء بيئة عمل المستخدم remstereo مفعلة يكون شكل الامر كالتالى :

su muhammad

وهكذا بالنسبة لأمر مستخدم آخر , أما فى حالة الاكتفاء فقط بكتابة الامر su بدون أى خيارات اضافية فالاعدادت الافتراضية للأمر تقوم بتحويلك مباشرة لامتكلاك صلاحيات المستخدم الجذر أو super user لكن مع بقاء بيئة العمل للمستخدم الذى تعمل عليه حاليا وهو remstereo

أما عند وضع الخيار - مع الأمر su فيكون ذلك مفاده التحويل بشكل كامل إلى بيئة المستخدم الجذر أما إذا أضفت اسم المستخدم إلى جانب ال - فبذلك تتحول لاستخدام بيئة عمل المستخدم الآخر بشكل كامل

أرجو ان يكون قد اتضح الفارق

remstereo
لينكساوي

طيب دلوقتى انا باستخدام الامر su حبقى مستخدم جذر وباستخدام الامر - su حبقى برضه مستخدم جذر فما هو الفرق بينهما اى ايه اللى ممكن يقوم به الامر - su ولايمكن ان يقوم به الامر su ارجو ان يكون وضح سؤالى

EXp1r3d
.: مشرف تشغيل و ادارة الشبكات .:

الفرق الجوهرى بالنسبة للمستخدم الجديد سيكون غير ملحوظ لكن بالنسبة للمستخدمين ذوى الخبرة ومديرى السيرفرات سيكون مهم جدا

توجد خاصية للطرفية تسمى SHELL Variables هذه المتغيرات سيكون لها حالتان كالتالى :

عند استخدام su أنت مازلت تعمل على نفس بيئة عمل المستخدم الذى دخلت به بالبداية لكن امتلكت صلاحيات المستخدم الجذر وبالتالى ال shell variables فى هذه الحالة ستكون خاصة بالمستخدم الاصلى وليكن remstereo

عند استخدام su - ستتمكن من الدخول إلى بيئة عمل المستخدم الجذر عن طريق امتلاك كلا من الصلاحيات بالإضافة إلى shell variables واعداداتها الخاصة به

توجد عدة ملفات مهمة تتحكم فى ذلك الأمر منها الملف profile على المسار etc/ كذلك ملفات ال bashrc الخاصة بكل مستخدم

remstereo
لينكساوي

الف شكر على الشرح الجميل وربنا يجعله فى ميزان حسناتك وينفع به جميع المسلمين

سطام
.: فريق عمل الموسوعة .:

لذلك استخدام su ، أفضل من :

su -

remstereo
لينكساوي

يعنى الامر su عند استخدامه تكون مستخدم جذر جزئيا اما الامر - su تكون مستخدم جذر كليا هذا باختصار صح كده

kaf-laarous
:: مشرف قسم توزيعة أعجوبة ::

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة remstereo
يعنى الامر su عند استخدامه تكون مستخدم جذر جزئيا اما الامر - su تكون مستخدم جذر كليا هذا باختصار صح كده

نعم ..

MRashad10
لينكساوي

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة remstereo
يعنى الامر su عند استخدامه تكون مستخدم جذر جزئيا اما الامر - su تكون مستخدم جذر كليا هذا باختصار صح كده

هذا تبسيط مخل يا أخي
الفرق بينهما بدقه هو كما شرح أخونا EnG1n33R في مشاركته الأخيره و إليك مثال
إدخل بالمستخدم العادي إلى الطرفية ثم نفذ الأمر التالي
كود:

```
echo $USER
```

ثم نفذ الأمر su و نفذ الأمر مرة أخرى ثم أخرج بإستخدام الأمر exit
ثم نفذ الأمر su - و نفذ الأمر مرة ثالثة

و قارن النتائج
ستجد أن النتيجه في الحالتين الأولتين متشابهه و هي أسم المستخدم الذي تستعمله و لكن في الحالة الثالثة ستجد انها root
و ذلك لأن إسم المستخدم الحالي يخزن كمتغير بيئي SHELL Variable و هذه المتغيرات لا تتأثر في حالة إستخدام الأمر su كما في الحالة الثانية و تبقى كما هي (متغيرات المستخدم الأصلي) ولكن عند إستخدام الأمر su - كما في الحالة الثالثة فأن الـ SHELL Variables يعاد كتابتها تبعا للمستخدم الجديد (الجذر في هذه الحالة)

و لكن في جميع الحالات التي تستخدم فيها الأمر su أو الأمر su - فإنك تحصل على صلاحيات المستخدم الجذر كامله

أرجو أن أكون قد أوضحت و تحت أمرك في أي إستفسار

تحياتي

kaf-laarous
:: مشرف قسم توزيعة أعجوبة ::

لاحظ أيضا، عند تنفيذ الأمر su

كود:

```
[root@localhost Yass3R]#
[root@localhost Yass3R]# pwd
/home/Yass3R
```

وعند تنفيذ su -
كود:

```
[root@localhost Yass3R]# su -
[root@localhost ~]# pwd
/root
```

remstereo
لينكساوي

الف شكر على كل تلك الردود والحمد لله اتضحت الصوره

GreyHunter
::إدارة مجتمع لينوكس العربي::

لا تنسى الأمر الأهم في كل هذا .. وهو المتغير PATH$

حيث ان الأوامر الخاصة بالمستخدم جذر لن تعمل معك بشكل مباشر إلا اذا دخلت باستخدام su -

مثلا الأمر ifconfig لن يعمل معك بحالة su إلا اذا كتبت المسار كامل مثل : sbin/ifconfig/

GreyHunter
::إدارة مجتمع لينوكس العربي::

اقتباس:

> المشاركة الأصلية كتبت بواسطة سطام
> *لذلك استخدام su ، أفضل من :*
>
> *Su -*

اخالفك تماما يا سطام في هذه الجزئية ...

سطام
.: فريق عمل الموسوعة :.

طيب ياسامر ، فهمني - يجوز فاهم خطأ - اللغة ضعيفة

لو ستخدمت su ، رايح أغير في متغيراتي

لو استخدمت su - ، رايح أستخدم وأغير في متغيرات root

يعني الأفضل إني استبدل الأفضل إلى حسب الحاجة

انتهى النقاش :)